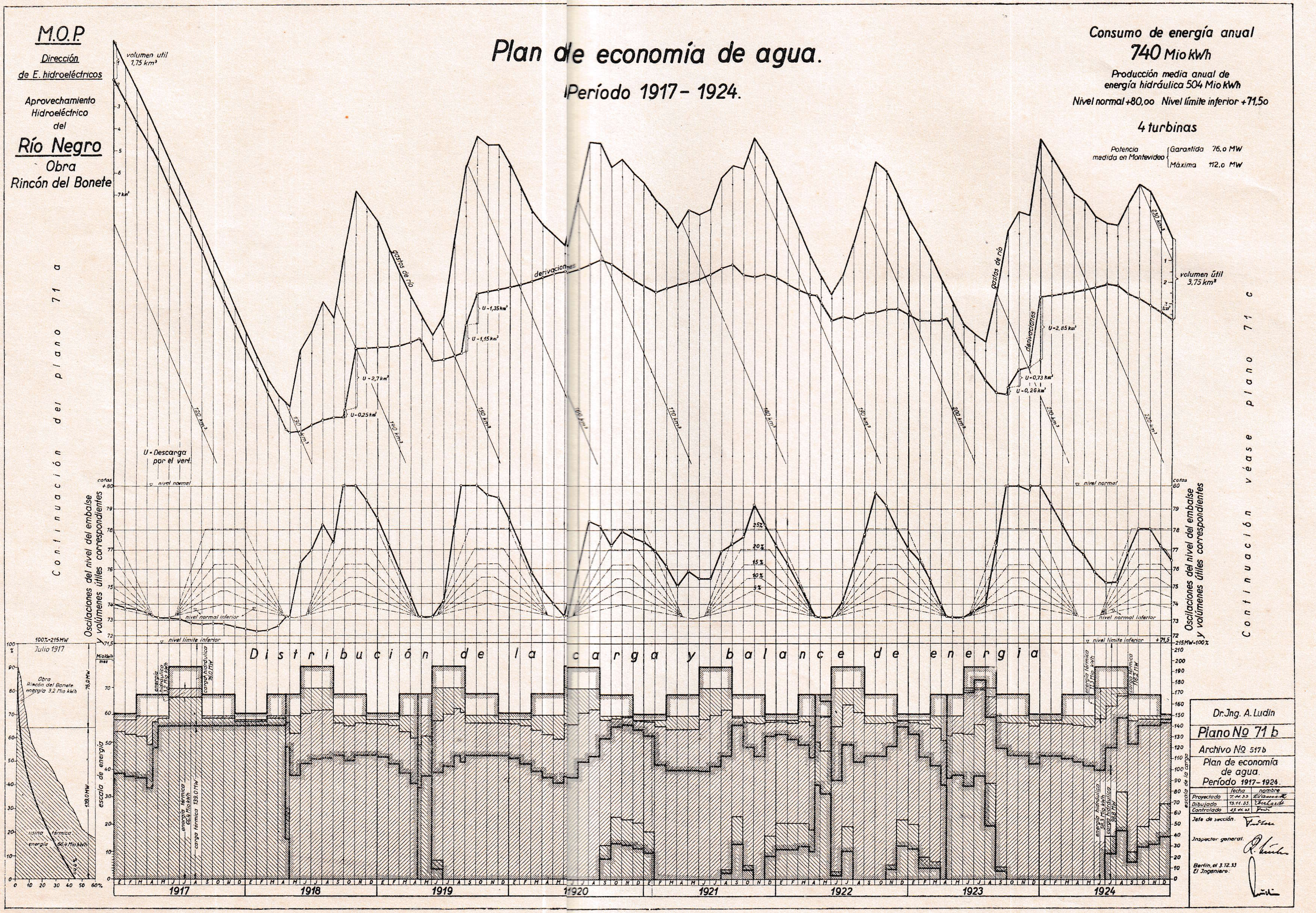

M.O.P.
Dirección de E. hidroeléctricos
Aprovechamiento Hidroeléctrico del
Río Negro
Obra Rincón del Bonete
Plan de economía de agua.
Período 1917 - 1924.
Consumo de energía anual
740 Mio kWh
Producción media anual de energía hidráulica 504 Mio kWh
Nivel normal +80,oo Nivel límite inferior +71,5o
4 turbinas
Potencia medida en Montevideo
Garantida 76,o MW
Máxima 112,o MW
volumen util 1,75 km³
volumen útil 3,75 km³
gastos de río
derivaciones
U - Descarga por el vert.
U-0,25 km³
U-2,7 km³
U-1,15 km³
U-1,35 km³
U-0,26 km³
U-0,73 km³
U-2,85 km³
120 km³
130 km³
140 km³
150 km³
160 km³
170 km³
180 km³
190 km³
200 km³
210 km³
220 km³
230 km³
Continuación del plano 71 a
Continuación véase plano 71 c
Oscilaciones del nivel del embalse y volúmenes útiles correspondientes
cotas
nivel normal
nivel normal inferior
nivel límite inferior
+71,5
25%
20%
15%
10%
5%
Distribución de la carga y balance de energía
100% = 215 MW
Julio 1917
Obra Rincón del Bonete energía 3,2 Mio kWh
76,0 MW
139,0 MW
usina térmica
energía 66,4 Mio kWh
44,4%
Mio kWh mes
escala de energía
energía hidráulica 3,2 Mio kWh
carga hidráulica 76,0 MW
energía térmica 66,4 Mio kWh
carga térmica 139,0 MW
energía térmica 71,3 Mio kWh
carga térmica 116,2 MW
energía hidráulica 58,3 Mio kWh
carga hidráulica 98,8 MW
215 MW = 100%
escala de la carga
E F M A M J J A S O N D
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
Dr. Jng. A. Ludin
Plano Nº 71 b
Archivo Nº 517 b
Plan de economía de agua.
Período 1917 - 1924.
fecha
nombre
Proyectado 7.11.33
Dibujado 13.11.33 Eberhardt
Controlado
Jefe de sección.
Inspector general.
Berlin, el 3.12.33
El Jngeniero: